# SyncMaster 961GW

Windows

Natural Color

MagicTune™

Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.



## Poznámky

**Přečtete si pečlivě následující bezpečnostní pokyny - můžete se tím vyhnout škodám na majetku nebo zraněním.**

### Varování / Upozornění

Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

### Použité značky

Zákaz

Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim.

Nerozebírat!

Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

Nedotýkat se!

Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem


Poznámky Napájení Instalace Čištění a použití Jiné


## Napájení

Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPMS).
Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

Vyobrazení zde uvedená mají jen referenční účel a nevztahují se na všechny případy (nebo země).

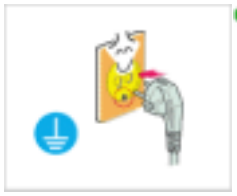

Klávesová zkratka pro pokyny ohledně potlačení „afterimage"


- Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.

Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.

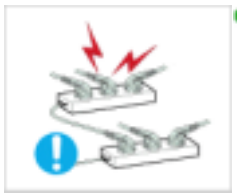
- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení. (Pouze zařízení třídy I)

Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.

- Špatné zapojení může způsobit požár.

Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho produžovacích kabelů.

- Může to způsobit požár.

Pokud je monitor zapnutý, navytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- Odpojením může dojít k vytvoření rázového impulsu, který může poškodit monitor.

Nepoužívejte napájecí kabel, pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny.

- Pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny, očistěte je suchým hadříkem.
- Používání napájecího kabelu se zaprášeným konektorem nebo zástrčkou může způsobit elektrický šok nebo požár.

Při odpojení zařízení ze sítě je nutné vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky. Síťová vidlice musí být proto snadno přístupná.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



## Instalace

Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např. letiště, vlakové nádraží atd.

Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.

- Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.
  - V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.

- Při přemisťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.
  - Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.

- Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby z ní konec základny nevyčníval.
  - Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.

- Neumisťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.
  - Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.

- Nepřibližujte k výrobku hořlavé předměty jako svíčky, insekticidy nebo cigarety.
  - Někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.

- ABYSTE ZABRÁNILI VZNIKU POŽÁRU, NIKDY NEUMÍSŤUJTE V BLÍZKOSTI PRODUKTU SVÍČKY NEBO JINÉ ZDROJE OTEVŘENÉHO OHNĚ.
  - Jinak může dojít k požáru.

- Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.
  - Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

- Výrobek neumisťujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.
  - Zvýšení teploty uvnitř zařízení může způsobit požár.

- Pokládejte monitor opatrně.
  - Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.

- Nepokládejte monitor na obrazovku.
  - Můžete poškodit povrch obrazovky.

- Instalaci nástěnné konzoly je třeba svěřit vyškolenému odborníkovi.
  - Instalace neškolenou osobou může mít za následek zranění.
    Používejte vždy pouze montážní zařízení popsané v příručce.

- Při instalaci zařízení kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby bylo umístěno alespoň 10 cm od zdi.
  - Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.

- Uchovejte plastový obal (sáček) mimo dosah dětí.
  - Plastový obal (sáček) může při hře způsobit zadušení.

## Čištění a použití

Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík.

- Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.
  - Mohou způsobit poškození, úraz elektrickým proudem nebo požár.

- Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík

- Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.
  - Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.

- Před čištěním výrobku jej odpojte od napájení.
  - V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

- Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.
  - Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.

- Jednou ročně svěřte monitor servisnímu nebo zákaznickému středisku k vyčištění vnitřku.
  - Udržujte vnitřek monitoru v čistotě.
    Prach, který se nahromadí v monitoru za dlouhou dobu používání, může způsobit jeho chybnou funkci nebo požár.

Poznámky Napájení Instalace Čištění a použití Jiné

## Další pokyny

- Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
  Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.

---

- Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis.

  - Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.

---

- Výrobek neumisťujte na místa vystavená účinkům oleje, kouře nebo vlhkosti; neumisťujte jej dovnitř vozidla.

  - Bu durum, adaptörün doğru çalýţmamasýna, elektrik çarpmasýna veya yangýna neden olabilir.
    Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.

---

- Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Potom zavolejte servisní středisko.

  - V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.

---

- Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.

  - V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.

---

- Nepokoušejte se přesouvat monitor taháním za napájecí nebo signální kabel.

  - Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.

---

- Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.

  - Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.

---

- Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.

  - Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.

---

- Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty.

- Bu durum, adaptörün doğru çalýţmamasýna, elektrik çarpmasýna veya yangýna neden olabilir.
  Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte servisní středisko.

---

- Neumísťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.
  - Může to způsobit výbuch nebo požár.

---

- Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.
  - V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.

---

- Nevkládejte do ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (vrtáky, dráty, papíry, zápalky)
  - Můžete tím způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
    Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte servisní středisko.

---

- Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny.
  - Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.

---

- Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.
  - Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.

    Šířka 19 palců (48 cm) - 1440 x 900

---

- Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.

---

- Po každé hodině práce s monitorem si dopřejte alespoň pětiminutovou přestávku, abyste snížili namáhání očí.

---

- Neinstalujte zařízení na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené vibracím.

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.
  Použití zařízení v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.

- Pokud monitor přemisťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Před přenášením se ujistěte, že jsou všechny kabely, včetně anténního kabelu a kabelů propojujících monitor s jinými zařízeními, odpojeny od monitoru.
  - Neodpojení kabelů může vést k jejich poškození, k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.

- Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.
  - Výrobek může při pádu způsobit zranění, nebo dokonce i smrt.

- Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.
  - V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo poškozenou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

- Na výrobek neumísťujte oblíbené předměty vašich dětí (nebo cokoli jiného, co by je mohlo uvést v pokušení).
  - Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat.
    V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.

- Při zvedání nebo přesouvání monitoru nezvedejte monitor za stojan, s monitorem obráceným k zemi.
  - Při takové manipulaci může dojít k pádu monitoru a jeho poškození nebo ke způsobení zranění.

## Doporučená držení těla při používání monitoru

- Při používání monitoru se snažte udržovat správné držení těla.
  - Záda musí být rovná.
  - Mezi obrazovkou monitoru a očima musí být vzdálenost přibližně 45 – 50 cm. Na obrazovku se dívejte mírně seshora a monitor umístěte přímo před sebe.
  - Naklopte monitor nahoru o 10 – 20 stupňů. Nastavte výšku monitoru tak, aby byla horní hrana monitoru mírně pod úrovní očí.
  - Nastavte úhel monitoru tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
  - Udržujte paže v pravém úhlu k podpaží. Udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
  - Úhel v lokti by měl svírat pravý úhel.
  - Úhel v koleni by měl být větší než 90 stupňů. Nohy měly být položeny na podlaze. Udržujte paže tak, aby byly pod úrovní srdce.

Správná likvidace tohoto produktu
(Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

# INFORMACIJE O PROIZVODU (izbjegavanje zadržavanja slike)

Na LCD monitorima i televizorima može prilikom prebacivanja s jedne slike na drugu doći do pojave zadržavanja ranije prikazivane slike, naročito ako se duže vrijeme prikazivala statična slika.
Svrha ovog vodiča je demonstriranje ispravnog korištenja LCD proizvoda kako bi ih se zaštitilo od zadržavanja slike.

- **Jamstvo**
  Jamstvo ne pokriva štetu uzrokovanu zadržavanjem slike.
  Sagorjevanje nije pokriveno jamstvom.

- **Što je zadržavanje slike?**
  Tijekom normalnog rada LCD zaslona ne dolazi do zadržavanja slike u pikselima. No, ako se duže vrijeme prikazuje ista slika, između dvije elektrode koje okružuju tekući kristal stvara se mala razlika u električnom naboju.To može uzrokovati nakupljanje tekućih kristala u određenim dijelovima zaslona.Zbog toga se, prilikom prebacivanja na novu video sliku, zadržava ona prethodna.Svi proizvodi za prikaz, uključujući LCD zaslone, podložni su zadržavanju slike.To nije znak neispravnosti proizvoda.

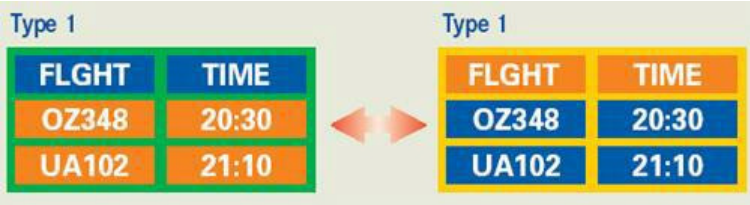
  Slijedite niže navedene prijedloge za zaštitu LCD zaslona od zadržavanja slike

- **Isključeno, čuvar zaslona ili način rada za uštedu energije**
  Ex)
  - Isključite uređaj kad se koristi statični uzorak.
    - Isključite uređaj na 4 sata nakon 20 sata korištenja
    - Isključite uređaj na 2 sata nakon 12 sati korištenja
  - Koristite čuvar zaslona ako je to moguće
    - Preporučuje se jednobojni čuvar zaslona ili pokretna slika.
  - Postavite monitor na isključivanje pomoću Sheme napajanja u prozoru Display Properties vašeg računala.

- **Prijedlozi za određene oblike primjene**
  Primjer: Zračne luke, kolodvori, burze, banke i kontrolni sustavi
  Preporučujemo da prilikom postavljanja programa za svoj prikazni sustav slijedite niže navedene korake:

- **Prikazujte informacije zajedno s logotipom ili ciklusom pokretnih slika.**
  Primjer) Ciklus : Prikaz informacija u trajanju od jednog sata nakon čega slijedi prikaz logotipa ili pokretne slike u trajanju od jedne minute.

- **Periodički mijenjajte boje (koristite dvije različite boje).**
  Primjer) Kod prikaza informacija u dvije različite boje, mijenjajte boju svakih 30 minuta.




  Izbjegavajte kombinacije boja znakova i pozadine s velikim razlikama u svjetlini.
  Izbjegavajte korištenje sivih tonova, koji lako mogu uzrokovati zadržavanje slike.

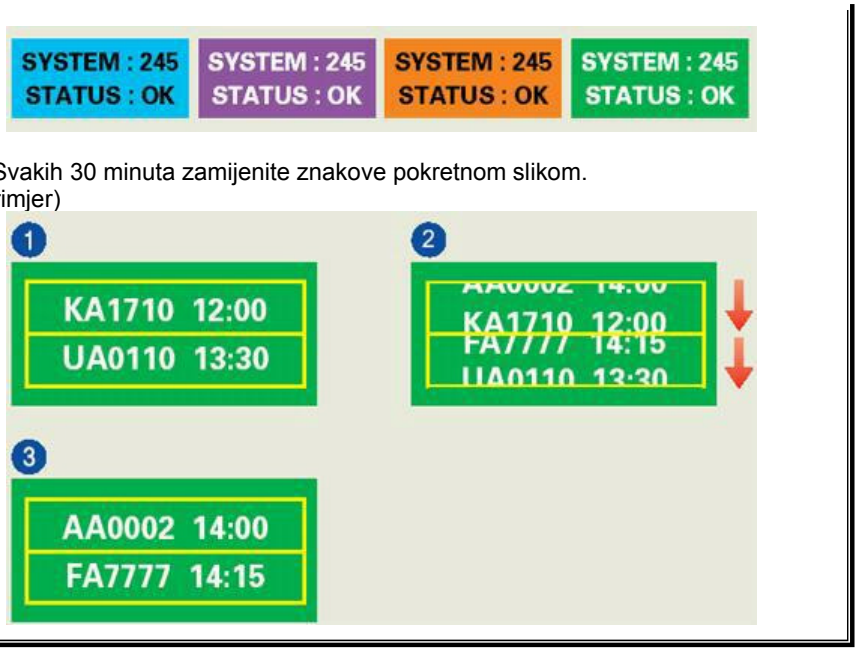
  - Izbjegavajte: boje koje se jako razlikuju u svjetlini (crna i bijela, siva)

  Primjer)

  - Preporučene postavke: Jarke boje s malom razlikom u svjetlini

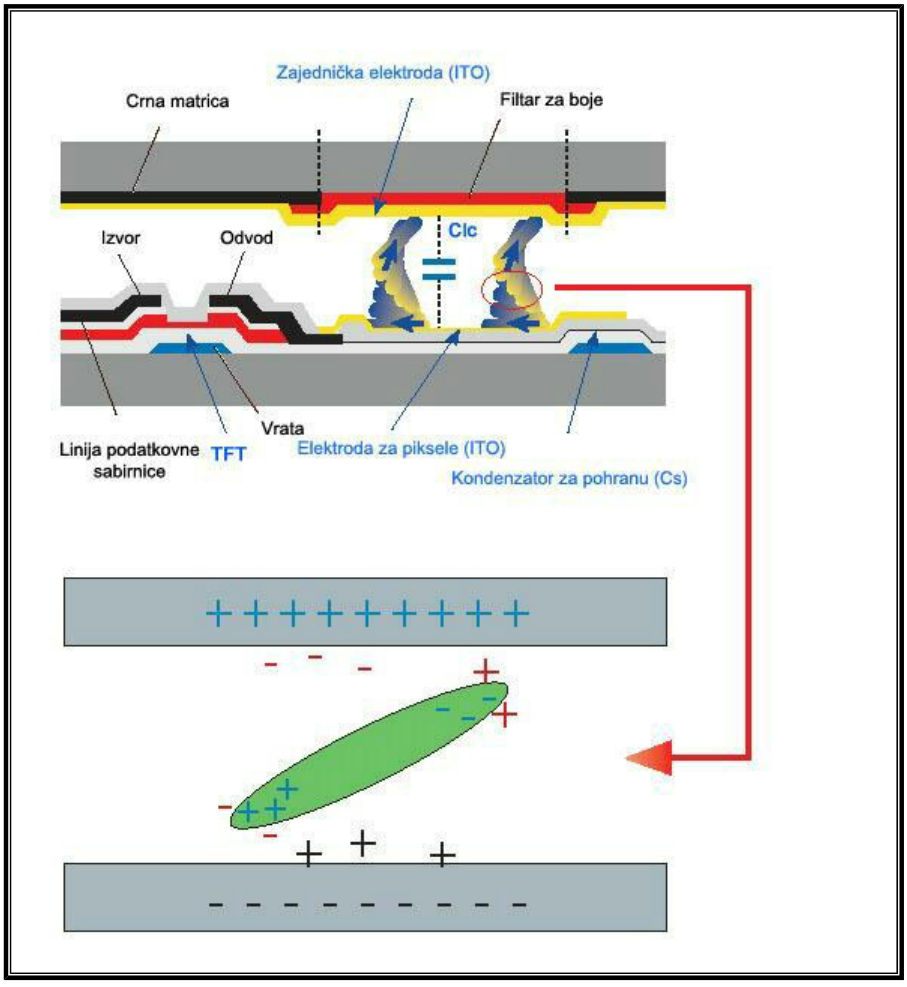
  - Promijenite boju znakova i pozadine svakih 30 minuta

  Primjer)




- **Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike jest pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada ga ne koristite.**

Do zadržavanja slike ne mora doći kada se LCD zaslon koristi u normalnim uvjetima. Pod normalnim se uvjetima smatra stalno izmjenjivanje video slika. Kada se na LCD zaslonu duže vrijeme (više od 12 sati) prikazuje statični uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda koje oblikuju tekući kristal u piksel.Razlike u naponu između elektroda s vremenom se mijenjaju, uzrokujući naginjanje tekućeg kristala. Kada dođe do toga, moguće je vidjeti prethodnu sliku i nakon promjene uzorka. Da biste to spriječili, morate smanjiti akumuliranu razliku napona.




- Naš LCD monitor zadovoljava standard o pogreškama piksela ISO13406-2 klasa II.

Produktets farve og fremtræden kan variere afhængigt af modellen, og produktspecifikationerne kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre dets ydelse.



## Funktioner

### RTA Skærm

RTA (Response Time Accelerator)

En funktion der accelererer panelets reaktionstid for at give et skarpere og mere naturligt videobillede.

| | |
|---|---|
| RTA On (RTA TIL) | Aktiverer RTA-funktionen, så panelet arbejder med en højere reaktionstid end dets originale hastighed. |
| RTA Off(RTA FRA) | Deaktiverer RTA-funktionen, så panelet arbejder med dets originale reaktionstid. |



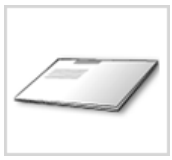
## Emballagens indhold

Kontroller, at pakken indeholder følgende dele.
Kontakt din forhandler, hvis der mangler noget.
Kontakt en lokal forhandler for at købe ekstraudstyr.

### Unpacking

Skærm

### Brugervejledning

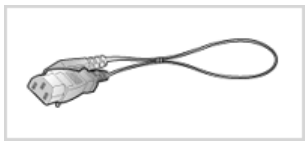


Hurtig installationsvejledning

Garantibevis
(Ikke alle steder)

Installations-cd med brugervejledning, skærmdriver, Natural Color-software, MagicTune™-software

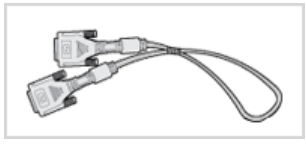
### Kabel



Strømkabel

D-sub-kabel

### Sælges sedparat



DVI-kabel

※ Dette tilbehør kan monteres, afhængigt af modellen.



## Din skærm

### Foran

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Knappen MENU [ MENU ] | Når menuen for skærmindstillinger er deaktiveret: Brug denne knap til at åbne OSD og aktivere et fremhævet menupunkt. |
| 2 | Knappen MagicBright™ [▲▲] | MagicBright™ er en ny funktion, der giver et optimalt visningsmiljø, afhængigt af indholdet af det billede, du ser på. På nuværende tidspunkt er 7 forskellige tilstande tilgængelige: Custom, Text, Internet, Game, Sport og Movie, Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast). Hver tilstand har sin egen forudkonfigurerede lysstyrkeværdi. Du kan nemt vælge én af de 7 indstillinger ved blot at trykke på knappen "MagicBright™".<br><br>1) Custom<br>Selvom værdierne vælges omhyggeligt at teknikere, er de forudkonfigurerede værdier muligvis ikke så behagelige for øjnene, afhængigt af din smag.<br>Hvis dette er tilfældet, skal du justere lysstyrken og kontrasten ved hjælp af OSD-menuen.<br><br>2) Text<br>Til dokumentation eller værker, der involverer meget tekst.<br><br>3) Internet<br>Til arbejde med en blanding af billeder, f.eks. tekst og grafik.<br><br>4) Game<br>Til visning af film, f.eks. et spil.<br><br>5) Sport<br>Til visning af film, f.eks. sport.<br><br>6) Movie<br>Til visning af film, f.eks. en DVD eller Video-CD.<br><br>7) Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast)<br>Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast) er automatisk detektering af det visuelle signalinput og justering for at skabe den bedste kontrast.<br>>> Klik her for at se et animationsklip. |
| 3 | Knappen Lysstyrke [☼] | Når OSD ikke vises på skærmen, skal du trykke på knappen for at |

| | | |
|---|---|---|
| | | justere lysstyrken.<br>>> Klik her for at se et animationsklip.<br>※ Ikke tilgængelig i MagicBright™ -tilstandene Dynamic Contrast. |
| 2,3 | Knappen Justerings [▼/▲] | Med disse knapper kan du markere og justere menuelementer. |
| 4 | Knappen Enter [SOURCE] / Knappen SOURCE | Bruges til at vælge OSD-menuen. /<br>Når du trykker på knappen 'SOURCE', vælges videosignalet, mens OSD er slået fra. (Når kildeknappen trykkes for at ændre indgangstilstanden, vises en meddelelse øverst til venstre på skærmen, der oplyser den aktuelle tilstand -- indgangssignalerne Analog, Digital.)<br>※ Hvis du vælger tilstanden Digital, skal du tilslutte skærmen til grafikkortet med en digital DVI IN-port ved hjælp af DVI-kablet. |
| 5 | Knappen AUTO | Anvend denne knap til direkte automatisk justering<br>>> Klik her for at se et animationsklip. |
| 6 | Tænd/sluk-knap [⏻] | Anvend denne knap til at tænde eller slukke for skærmen. |
| | Strømindikator | Denne lyser ved normal drift, og blinker blåt én gang, når skærmen gemmer dine indstillinger. |

※ Gå til PowerSaver, der er nærmere beskrevet i håndbogen, for yderligere oplysninger om energibesparende funktioner. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode.

## Bagpå

※ Konfigurationen bag på monitoren kan variere mellem produkter.

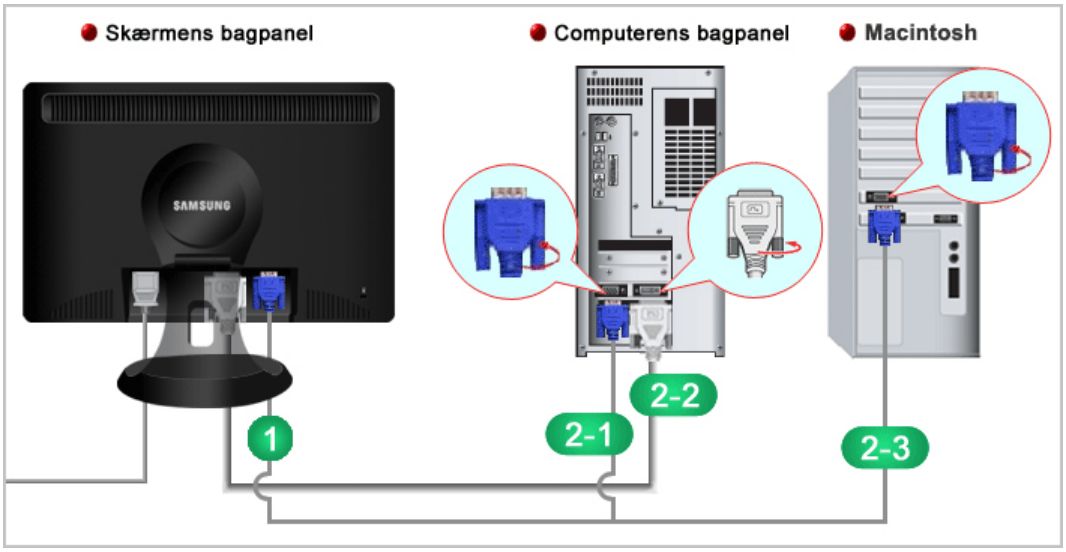
| | | |
|---|---|---|
| 1 | POWER-port | Tilslut skærmens strømkabel til dette stik bag på monitoren. |
| 2 | DVI IN-port | Tilslut DVI-kablet til DVI IN-stikket på bagsiden af din skærm. |
| 3 | RGB IN-port | Tilslut signalkablet til D-sub-stikket (15 ben) på bagsiden af din skærm. |
| 4 | Kensington-lås | Kensington-låsen er en enhed, der anvendes til fysisk at fastgøre systemet, når det anvendes et offentligt sted.<br>※ Låsen skal anskaffes separat.<br>For hjælp til brug af en låseenhed skal du kontakte forhandleren, hvor du købte den. |

※ Gå til afsnittet Tilslutning af Skærmen for yderligere oplysninger om kabeltilslutninger.

Produktets farve og fremtræden kan variere afhængigt af modellen, og produktspecifikationerne kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre dets ydelse.



## Tilslutning af kabler




1. Tilslut skærmens strømkabel til dette stik bag på monitoren.
   Sæt stikket fra skærmens strømkabel i den nærmeste stikkontakt.
2. Brug en relevant tilslutning på din computer.
   - 2-1 Bruge D-sub-tilslutningskablet (analogt) sammen med skærmkortet.
     - Tilslut signalkablet til D-sub-stikket (15 ben) på bagsiden af din skærm.

     [RGB IN]
   - 2-2 Bruge DVI-tilslutningskablet (digitalt) sammen med skærmkortet.
     - Tilslut DVI-kablet til DVI IN-stikket på bagsiden af din skærm.

     [DVI IN]
   - 2-3 Tilsluttet en Macintosh.
     - Tilslut skærmen til Macintosh-computeren ved hjælp af D-sub-tilslutningskablet.

※ Når skærmen og computeren er forbundet, kan du tænde for dem og bruge dem.

### Anillo de sujeción del cable

Una vez conectado el cable, fije los cables al anillo de sujeción del cable.

## Brug af soklen

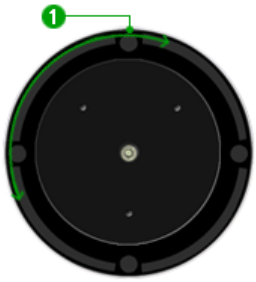
### Sammenfoldning af foden

※ Når du vipper skærmen bagud, må den ikke vippe mere end 60 grader.

Hvis du drejer skærmen så meget opad, at bunden er tættere på dig end toppen, kan den vælte bagud.

Hvis du drejer skærmen så meget opad, at toppen er tættere på dig end bunden, bliver soklen ustabil eller vælter.

## Drejning af fod




Med (1), kan du dreje skærmen til højre og venstre i en vinkel på 340° for at indstille skærmen på langs. Under foden er der gummi for at forhindre, at skærmen glider.

## Instalace ovladače monitoru

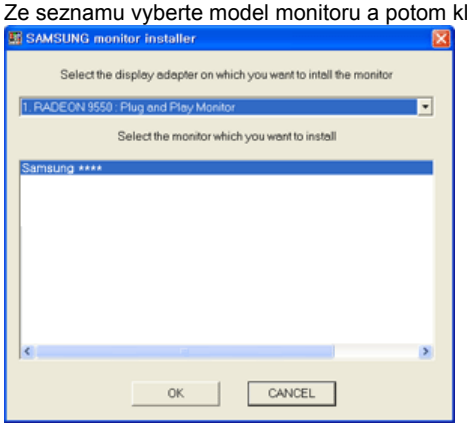
Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

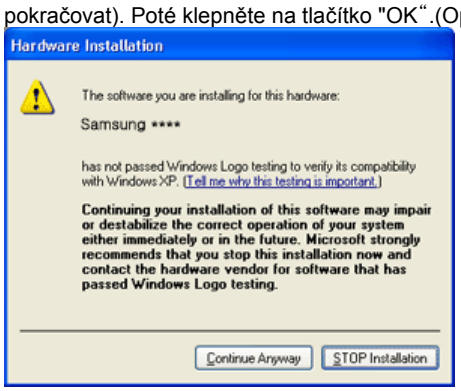
Webové stránky :http://www.samsung.com/ (celý svět)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

### Instalace ovladače monitoru (Automatická)

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na **"Windows"**.
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko "OK".




4. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko "Continue Anyway“ (Přesto pokračovat). Poté klepněte na tlačítko "OK“.(Operační systém Microsoft® Windows® XP/2000)



※ Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

5 Instalace ovladače monitoru je hotova.

## Instalace ovladače monitoru (Manuální)

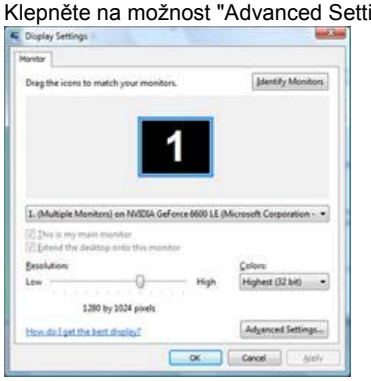
Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

### Operační systém Microsoft® Windows Vista™

1 Vložte disk CD s příručkou do jednotky CD-ROM.
2 Klepněte na tlačítka (Start) a "Control Panel"(Ovládací panely). Potom dvakrát klepněte na možnost "Appearance and Personalization"(Vzhled a přizpůsobení).

3 Klepněte na možnost "Personalization"(Individuální nastavení)a potom na možnost "Display Settings"(Nastavení zobrazení).

4 Klepněte na možnost "Advanced Settings…"("Upřesnit nastavení…").



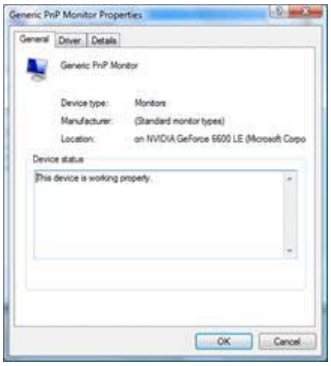

5 Na kartě "Monitor" klepněte na příkaz "Properties"(Vlastnosti). Pokud není tlačítko "Properties"(Vlastnosti) aktivní, je konfigurace monitoru dokončena. Monitor může být používán. Pokud se zobrazí zpráva “Windows needs…”(Systém Windows potřebuje…), viz níže uvedený obrázek, klepněte na tlačítko "Continue"(Pokračovat).

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

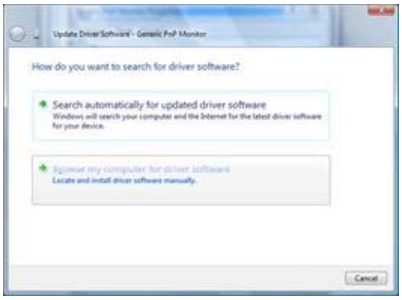
※ Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

6 Na kartě "Driver"(Ovladač) klepněte na možnost "Update Driver…"(Aktualizovat ovladač…).

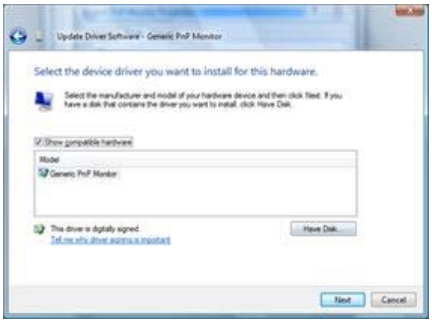


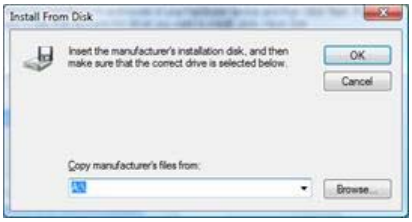
7 Zaškrtněte políčko "Browse my computer for driver software"(Vyhledat ovladač v počítači) a klepněte na možnost "Let me pick from a list of device drivers on my computer"(Vybrat ovladač ze seznamu).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

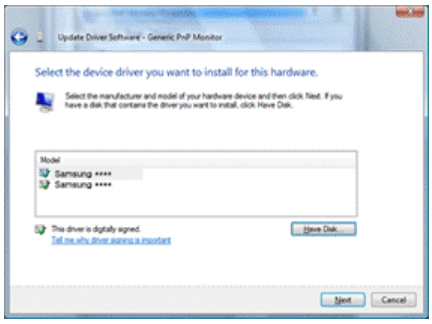
8 Klepněte na možnost "Have Disk…"(Z diskety…), vyberte složku (např. D:\Jednotka), ve které je umístěn instalační soubor ovladače, a klepněte na tlačítko "OK".



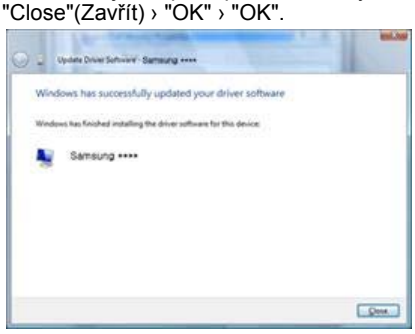


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

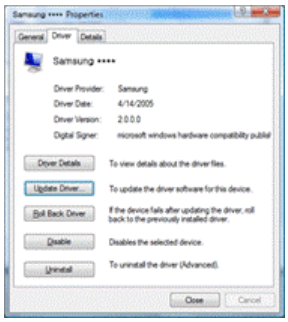
9

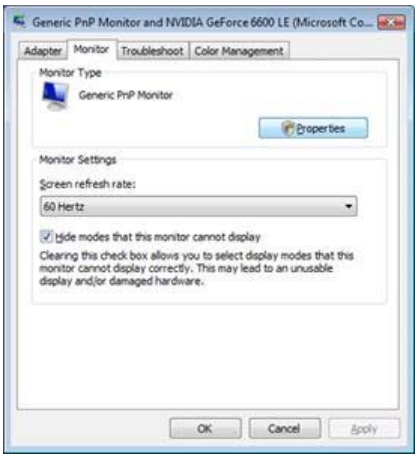
Ze seznamu monitorů na obrazovce vyberte model, který odpovídá vašemu monitoru, a klepněte na tlačítko "Next"(Další).

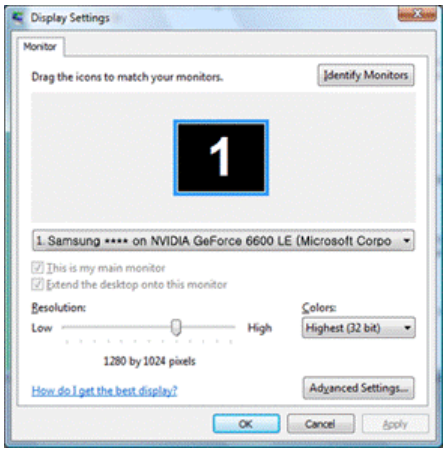

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

10. Na následujících postupně zobrazených obrazovkách klepněte na tlačítka "Close"(Zavřít) › "Close"(Zavřít) › "OK" › "OK".


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close

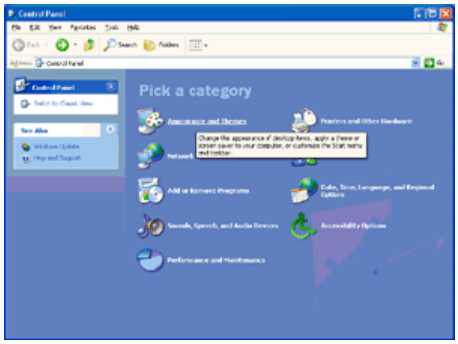




Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



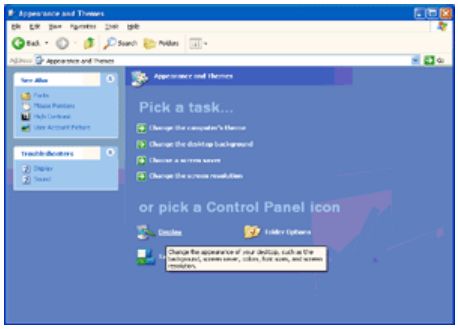

Operační systém Microsoft® Windows® XP

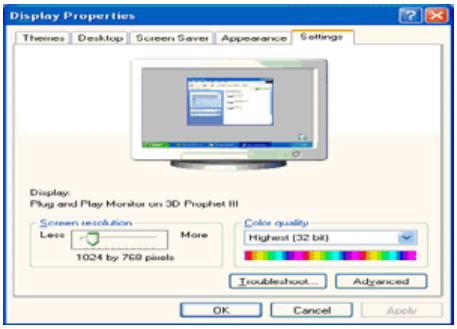
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítko "Start" →, dále na položku "Control Panel" (Ovládací panely) a na ikonu "Appearance and Themes" (Vzhled a témata).



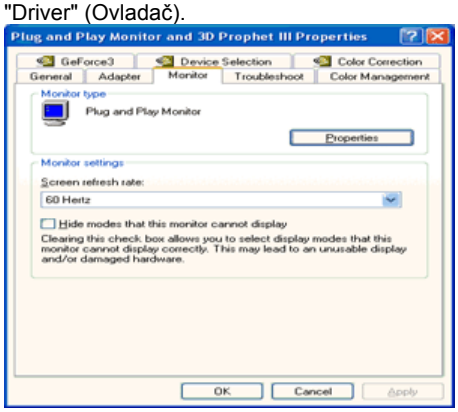

3.

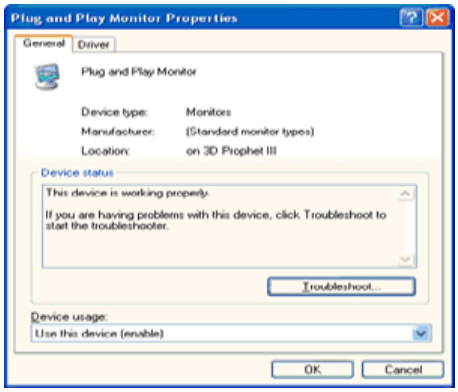
Klepněte na ikonu "Display" (Obrazovka) a na kartě "Settings" (Nastavení) klepněte na tlačítko "Advanced..." (Upřesnit...).



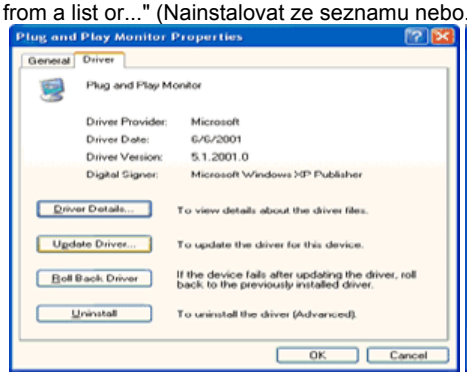


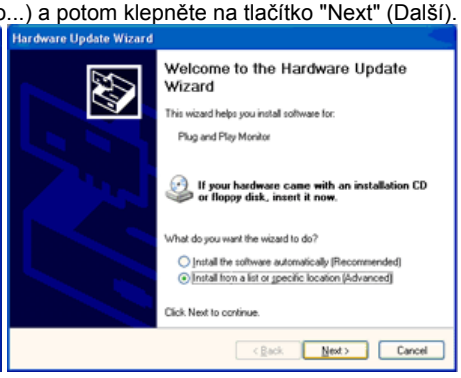

4 Klepněte na tlačítko "Properties" (Vlastnosti) na kartě "Monitor" a vyberte kartu "Driver" (Ovladač).



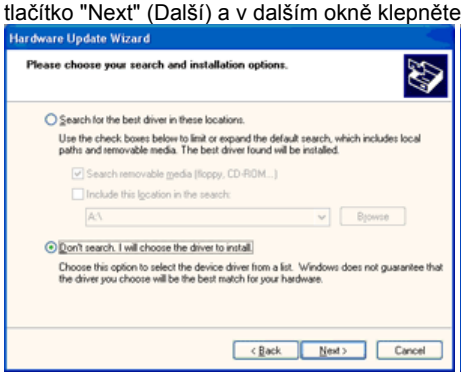
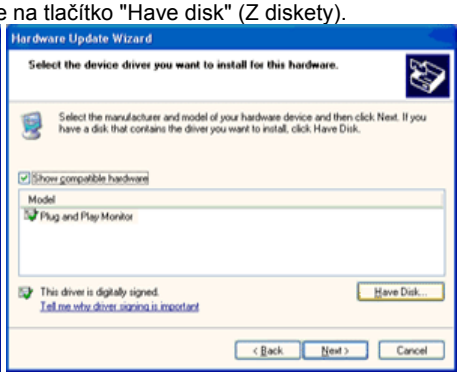



5 Klepněte na tlačítko "Update Driver..." (Aktualizovat ovladač...), potom vyberte položku "Install from a list or..." (Nainstalovat ze seznamu nebo...) a potom klepněte na tlačítko "Next" (Další).



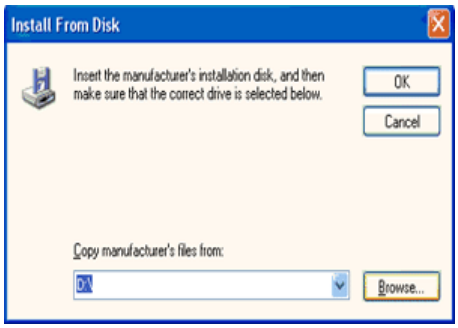

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

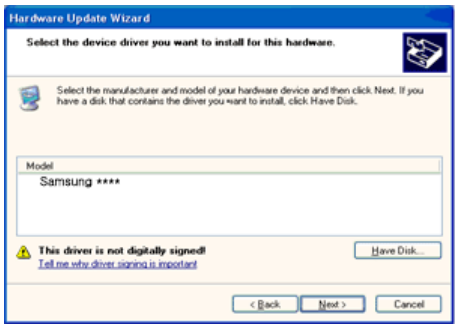
6 Vyberte položku "Don't search ,I will..." (Nevyhledávat, vyberu jej ze seznamu), klepněte na tlačítko "Next" (Další) a v dalším okně klepněte na tlačítko "Have disk" (Z diskety).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

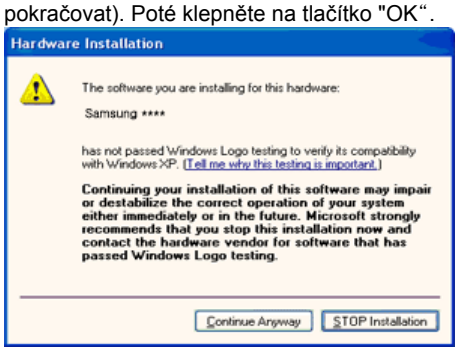
7

Klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat), zadejte do textového pole řetězce A:(D:\ovladač) a ze seznamu vyberte model monitoru. Potom klepněte na tlačítko "Next" (Další).





Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

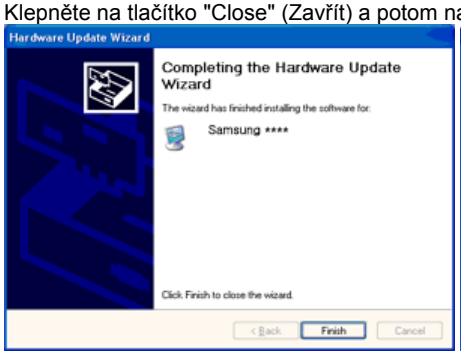
❽ Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko "Continue Anyway“ (Přesto pokračovat). Poté klepněte na tlačítko "OK“.

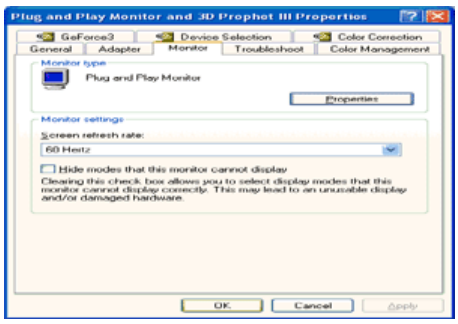

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

❾ Klepněte na tlačítko "Close" (Zavřít) a potom na tlačítko "OK".






❿ Instalace ovladače monitoru je hotova.

## Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "Digital Signature Not Found" (Digitální podpis nebyl nalezen) postupujte podle následujících pokynů.

❶ V okně "Insert disk" (Vložit disketu) klepněte na tlačítko "OK".

❷ V okně "File needed" (Hledá se soubor) klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat).

3. Do textového pole zadejte A:(D:\Ovladač), klepněte na tlačítko "Open" (Otevřít) a potom na tlačítko "OK".

Postup instalace

1. V menu "Start" klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely).
2. Poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka).
3. Vyberte kartu "Settings" (Nastavení) a klepněte na tlačítko "Advanced Properties" (Upřesnit).
4. Vyberte kartu "Monitor".

   Případ 1 : Není-li tlačítko "Properties" (Vlastnosti) aktivní, znamená to, že monitor je správně nakonfigurován. Ukončete instalaci.

   Případ 2 : Pokud je tlačítko "Properties" (Nastavení) aktivní, klepněte na ně a pokračujte v instalaci.
5. Na kartě "Driver" (Ovladač) klepněte na tlačítko "Update Driver..." (Aktualizovat ovladač...) a potom na tlačítko "Next" (Další).
6. Vyberte položku "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Zobrazit seznam známých ovladačů pro toto zařízení a vybrat ovladač), potom klepněte na tlačítko "Next" (Další) a na tlačítko "Have disk" (Z diskety).
7. Klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat) a do pole zadejte text A:(D:\Ovladač).
8. Klepněte na tlačítko "Open" (Otevřít) a potom na tlačítko "OK".
9. Vyberte model monitoru a klepněte na tlačítko "Next" (Další) a znovu na tlačítko "Next" (Další).
10. Klepněte na tlačítko "Finish" (Dokončit) a potom na tlačítko "Close" (Zavřít).

    Zobrazí-li se okno "Digital Signature Not Found" (Nebyl nalezen digitální podpis), klepněte na tlačítko "Yes" (Ano). Klepněte na tlačítko "Finish" (Dokončit) a potom na tlačítko "Close" (Zavřít).

## Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. V menu "Start" klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely).
2. Poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka).
3. Vyberte kartu "Settings" (Nastavení) a klepněte na tlačítko "Advanced Properties" (Upřesnit).
4. Vyberte kartu "Monitor".
5. Klepněte na tlačítko "Change" (Změnit) v okně "Monitor Type" (Typ monitoru).
6. Vyberte položku "Specify the location of the driver" (Zadat umístění ovladače).
7. Vyberte položku "Display a list of all the driver in a specific location..." (Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění a vybrat ovladač) a klepněte na tlačítko "Next" (Další).
8. Klepněte na tlačítko "Have Disk" (Z diskety)
9. Zadejte do pole A:\(D:\ovladač) a klepněte na tlačítko "OK".
10. Vyberte položku "Show all devices" (Zobrazit všechna zařízení), ze seznamu vyberte monitor, který je připojen k počítači a klepněte na tlačítko "OK".
11. Pokračujte klepnutím na tlačítka "Close" (Zavřít) a "OK", dokud se nezavře dialogové okno Vlastnosti obrazovky.

## Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. V menu Start klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely) a potom poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka) icon.
2. V okně Informace o registraci obrazovky (Display Registration Information) klepněte na kartu Nastavení (Settings) a potom na tlačítko Všechny režimy obrazovky (All Display Modes).
3. Vyberte režim, který chcete používat (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) a potom klepněte na tlačítko "OK".
4. Pokud se po klepnutí na tlačítko "Test“ chová obrazovka normálně, klepněte na tlačítko "Apply“ (Použít). Pokud funkce obrazovky nejsou normální, vyberte jiný režim (nižší rozlišení, počet barev a frekvenci).

※ Není-li v seznamu Všechny režimy obrazovky (All Display Modes) žádný režim, vyberte rozlišení a frekvenci podle části Předvolené režimy v této uživatelské příručce.

## Operační systém Linux

Abyste mohli spouštět systém X-Window, je třeba vytvořit konfigurační soubor X86Config obsahující systémová nastavení.

1. V první a druhé obrazovce po spuštění souboru X86Config stiskněte klávesu "Enter".
2. Třetí obrazovka obsahuje nastavení myši (setting your mouse).
3. Nastavte parametry myši.

4. Další obrazovka slouží pro výběr klávesnice.
5. Nastavte parametry klávesnice.
6. Další obrazovka slouží pro nastavení monitoru.
7. Nejprve nastavte horizontální frekvenci monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
8. Nastavte vertikální frekvenci monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
9. Zadejte název modelu monitoru. Tato informace nemá vliv na funkci systému X-Window.
10. Nastavení monitoru je hotovo.
    Po nastavení dalšího požadovaného hardwaru Spusťtesystém X-Window.



## Natural Color

### Systém Natural Color

Jedním ze známých problémů používání počítačů je, že barvy obrázků vytisknutých na tiskárně, naskenovaných obrázků či obrázků pořízených digitálním fotoaparátem nejsou stejné jako na monitoru. Ideálním řešením tohoto problému je softwarový systém Natural Color. Je to systém správy barev, který byl vyvinut ve spolupráci společnosti Samsung Electronics a institutu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systém je k dispozici pouze pro monitory Samsung a zajišťuje, že barvy obrázků na monitoru jsou stejné jako barvy vytisknutých či naskenovaných obrázků.
Další informace naleznete v Nápovědě (F1) k softwaru.

### Instalace softwaru Natural Color

Vložte disk CD, který je součástí dodávky monitoru Samsung, do jednotky CD-ROM. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace programu. Klepnutím na Natural Color na úvodní obrazovce zahájíte instalaci softwaru Natural Color.

Pro ruční instalaci programu vložte do mechaniky CD-ROM přiložený disk CD, klepněte na tlačítko [Start] Windows a poté zvolte [Run...] (Spustit...).
Zadejte do pole Spustit řetězec D:\color\NCProSetup.exe a potom stiskněte klávesu [Enter].
(Není-li D:\ písmeno jednotky CD-ROM, zadejte správné písmeno jednotky.)

### Odinstalování softwaru Natural Color

V nabídce „Start“ zvolte „Setting“ (Nastavení) / „Control Panel“ (Ovládací panely).
Vyberte ze seznamu položku Natural Color a potom klepněte na tlačítko [Přidat či odebrat].



## MagicTune™

# Instalace

1. Vložte instalační CD do CD-ROM mechaniky.

2. Klikněte na instalační soubor MagicTune™.

3. Vyberte jazyk instalace a klepněte na tlačítko „Další”.
4. Když se objeví okno Průvodce InstallationShield, klepněte na tlačítko „Next“ (Další).
5. Podmínky používání odsouhlasíte zvolením „I accept the terms of the license agreement" („Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy").
6. Zvolte složku, do které chcete program MagicTune™ nainstalovat.
7. Klikněte na tlačítko „Install."
8. Zobrazí se okno stavu instalace „Installation Status".
9. Klikněte na tlačítko „Dokončit”.
10. Po dokončení instalace se na ploše zobrazí ikona MagicTune™.

Program spusťte dvojím kliknutím na ikonu.

V závislosti na vlastnostech vašeho počítačového systému nebo monitoru se ikona programu MagicTune™ nemusí vůbec objevit. Pokud se tedy neobjeví, stiskněte klávesu F5.

**Problémy při instalaci (MagicTune™)**

Instalace programu MagicTune™ může být ovlivněna takovými faktory, jako je video karta, základní deska (Motherboard) a síťové prostředí.

**Systémové požadavky**

**Operační systémy**

- MAC OS X
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

**Doporučujeme používat software MagicTune™ pouze v systému Windows®2000 nebo novějším.**

**Hardware**

- paměť min. 32 MB
- pevný disk min. 60 MB

* Více informací získáte na webové. stránce MagicTune™.

# Odebrání

Program MagicTune™ můžete odinstalovat pouze pomocí možnosti "Add or Remove Programs" ovládacího

panelu Windows®.

Program MagicTune™ odinstalujete provedením následujícím kroků.

1. Zvolte [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] a v menu vyberte [Control Panel]. Pokud je program spuštěn pod Windows® XP, vyberte [Control Panel] v menu [Start].
2. Klikněte na ikonu Click the "Add or Remove Programs" na ovládacím panelu
3. Na obrazovce "Add or Remove Programs" rolujte dolů a vyhledejte "MagicTune™." Označte ho kliknutím.
4. Program odstraňte kliknutím na "Change/Remove".
5. Proces odinstalování programu spusťte kliknutím na "Yes".
6. Vyčkejte, až se zobrazí dialogové okno "Uninstall Complete".

Na webových stránkách MagicTune™ naleznete technickou podporu programu MagicTune™, FAQs (otázky a odpovědi) a softwarové aktualizace (upgrady).

Produktets farve og fremtræden kan variere afhængigt af modellen, og produktspecifikationerne kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre dets ydelse.



## Kontrolknapper

1. [ MENU ] Når menuen for skærmindstillinger er deaktiveret: Brug denne knap til at åbne OSD og aktivere et fremhævet menupunkt.
2. [▼/▲] Med denne knap kan du justere emner i menuen.
3. [ SOURCE ] Aktivere et fremhævet menupunkt.
4. [AUTO] Når du trykker på knappen 'AUTO', vises skærmen Auto Adjustment (Automatisk justering) på den animerede skærm i midten.


Kontrolknapper Direkte funktioner Skærmmenufunktioner


## Direkte funktioner

### AUTO

| Menu | Indhold |
|---|---|
| | Når du trykker på knappen 'AUTO', vises skærmen Auto Adjustment (Automatisk justering) på den animerede skærm i midten.<br>Med Automatisk justering kan skærmen selv justere til det indkommende Analog-signal (Analoge-signal). Værdierne for fine, coarse og position justeres automatisk.<br>(Kun tilgængelig i analogt-tilstand) |
| AUTO | For at gøre den automatiske justeringsfunktion skarpere, anvend 'AUTO' funktionen, mens AUTO PATTERN er fremme.<br>▸ Hvis Auto Adjustment (Automatisk justering) ikke fungerer korrekt, skal du trykke på knappen 'AUTO' igen for at justere billedet med større nøjagtighed.<br>▸ Hvis du ændrer opløsningen i kontrolpanelet, udføres funktionen Auto (Auto) automatisk. |

## OSD Lock & Unlock

- Ved tryk på knappen AUTO efter låsning af skærmmenuen

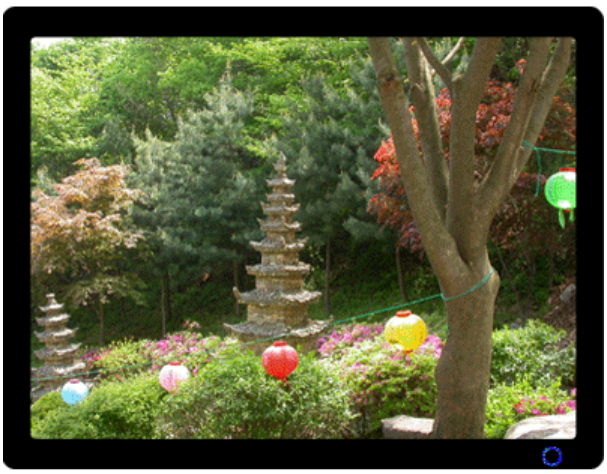
- Ved tryk på knappen MENU efter låsning af skærmmenuen

| Menu | Indhold |
|---|---|
| OSD lås og åbn | Dette er funktionen, som låser OSD'en for at opretholde den aktuelle indstillingstilstand og forhindre, at andre ændrer de aktuelle indstillinger.<br><br>Låse: Hold menuknappen nede i mere end fem (5) sekunder for at aktivere OSD'ens låsefunktion.<br><br>Låse op: Hold menuknappen nede i mere end fem (5) sekunder for at deaktivere OSD'ens låsefunktion.<br><br>※ Selvom OSD'ens låsefunktion er aktivere, kan du stadig indstille lysstyrke og kontrast og indstille MagicBright ( ) ved brug af knappen Direct. |

- **MagicBright™**

| Menu | Indhold |
|---|---|
| MagicBright™ | Tryk på knappen MagicBright™ igen, og vælg den ønskede tilstand.<br>- Syv forskellige tilstande (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie/Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast)) |

## Brightness




| Menu | Indhold |
|---|---|
| Brightness | Når OSD ikke vises på skærmen, skal du trykke på knappen for at justere lysstyrken. |

## SOURCE

| Menu | Indhold |
|---|---|
| SOURCE | Aktiverer indikatoren for at angive de aktuelt viste inputsignal. (Analog/Digital) |



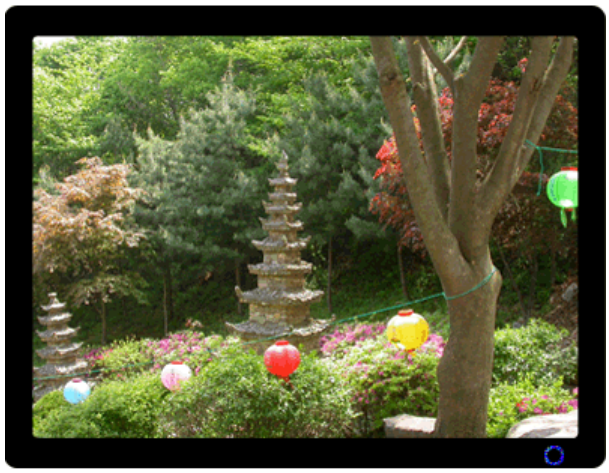
## Skærmmenufunktioner

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Picture** | Brightness | Contrast | | | |
| **Color** | MagicColor | Color Tone | Color Control | Gamma | |
| **Image** | Coarse | Fine | Sharpness | H-Position | V-Position |
| **OSD** | Language | H-Position | V-Position | Transparency | Display Time |
| **Setup** | Auto Source | Image Reset | Color Reset | RTA | |
| **Information** | | | | | |

### Picture ( Ikke tilgængelig i MagicBright™ -tilstandene Dynamic Contrast. )

| Menu | Indhold | Afspilning/Stop |
|---|---|---|
| Brightness | Du kan bruge menuerne på skærmen til at ændre lysstyrken, afhængigt af dine personlige præferencer.<br>MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| Contrast | Du kan bruge menuerne på skærmen til at ændre kontrasten, afhængigt af dine personlige præferencer.<br>( Ikke tilgængelig i MagicColor-tilstandene Full og Intelligent. )<br>MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |

## Color ( Ikke tilgængelig i MagicBright™ -tilstandene Dynamic Contrast. )



| Menu | Indhold | Afspilning/Stop |
|---|---|---|

MagicColor er en ny teknologi, som er udviklet af Samsung for at forbedre digitale billeder og vise naturlige farver mere tydeligt uden at forstyrre billedkvaliteten.

**MagicColor**

- 1 Off — Der vendes tilbage til den oprindelige tilstand.
- 2 Demo — Skærmbilledet før anvendelse af MagicColor vises til højre, og skærmbilledet efter anvendelse af MagicColor vises til venstre.
- 3 Full — Viser ikke kun levende naturlige farver, men også mere realistiske hudfarver meget tydeligt.
- 4 Intelligent — Viser levende naturlige farver meget tydeligt.

MENU →▲, ▼→↵ →↵ →▲, ▼→ MENU

**Color Tone**

Farvens tone kan ændres, og en af fire tilstande kan vælges □-Cool, Normal, Warm og Custom.
( Ikke tilgængelig i MagicColor-tilstandene Full og Intelligent. )

MENU →▲, ▼→↵ →▲, ▼→↵ →▲, ▼→ MENU

**Color Control**

Følg disse trin for individuel justering af Red, Green, Blue farvekontrol. -Red, Green, Blue
( Ikke tilgængelig i MagicColor-tilstandene Full og Intelligent. )

MENU →▲, ▼→↵ →▲, ▼→↵ →▲, ▼→↵ →▲, ▼→ MENU

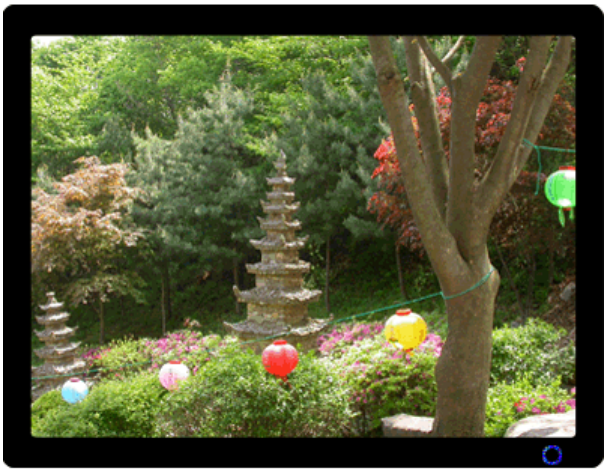
**Gamma**

Gammakorrektion ændrer farvernes lysintensitet med en middellysintensitet.

- Mode 1
- Mode 2
- Mode 3

MENU →▲, ▼→↵ →▲, ▼→↵ →▲, ▼→ MENU

## Image

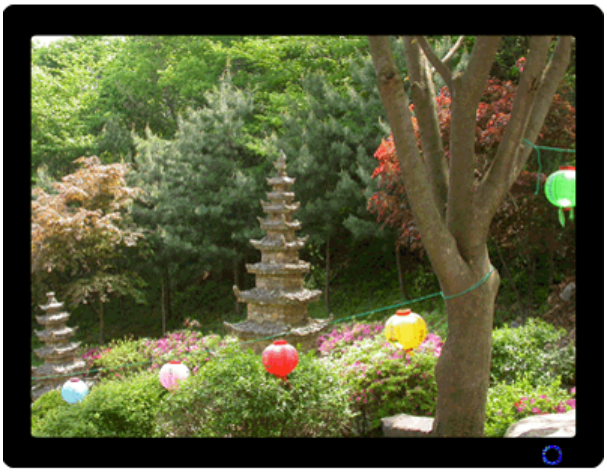


| Menu | Indhold | Afspilning/Stop |
|---|---|---|

Fjerner støj som f.eks. lodrette striber.
Coarse-justering kan flytte skærmbilledområdet. Du kan

| | | |
|---|---|---|
| Coarse | placere det i centrum igen med menuen for vandret justering.<br>MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Fine | Fjerner støj som f.eks. vandrette striber.<br>Hvis støjen fortsætter efter Fine-justering, skal du gentage den efter justering af frekvensen (urhastighed).<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Sharpness | Følg denne vejledning for at ændre billedets tydelighed.<br>( Ikke tilgængelig i MagicColor-tilstandene Full og Intelligent. )<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| H-Position | Følg disse anvisninger for at ændre den vandrette placering af monitorens skærmbillede.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| V-Position | Følg disse anvisninger for at ændre den lodrette placering af monitorens skærmbillede.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

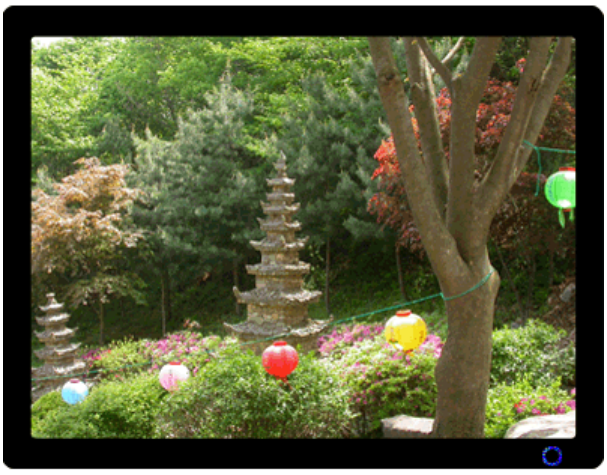
## OSD




| Menu | Indhold | Afspilning/Stop |
|---|---|---|
| Language | Du kan vælge et af 9 sprog.<br>• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe<br>※ Det valgte sprog har kun indvirkning på OSD. Det har ingen indflydelse på andet software, der anvendes i computeren.<br>MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU | |
| H-Position | Du kan ændre den vandrette placering af OSD menuen på din skærm. | |

| | | |
|---|---|---|
| | MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| V-Position | Du kan ændre den lodrette placering af OSD menuen på din skærm.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Transparency | Indstilling af opacitet i OSD baggrund.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Display Time | Menuen vil automatisk forsvinde efter et vist tidsrum, hvis der ikke foretages nogen indstillinger.<br>Du kan indstille den tid, du ønsker at menuen vises, inden den forsvinder.<br>- 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec□□:<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

## Setup



| Menu | Indhold | Afspilning/Stop |
|---|---|---|
| Auto Source | Vælg Auto Source(Automatisk kilde), hvis skærmen automatisk skal vælge signalkilden.<br>MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Image Reset | Billedfarveparametre udskiftes med fabriksstandardværdier.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Color Reset | Farveparametre udskiftes med fabriksstandardværdier.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| RTA | RTA (Response Time Accelerator)<br>En funktion der accelererer panelets reaktionstid for at give et skarpere og mere naturligt videobillede.<br>RTA On : Aktiverer RTA-funktionen, så panelet arbejder med en højere reaktionstid end dets originale hastighed.<br>RTA Off : Deaktiverer RTA-funktionen, så panelet arbejder med | |

dets originale reaktionstid.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Information

| Menu | Indhold |
|---|---|
| Information | Viser en videokilde og skærmtilstand på OSD-skærmen.<br>MENU → ▲, ▼ |

## Seznam

Než zavoláte servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit potíže sami. Potřebujete-li odbornou pomoc, zavolejte na telefonní číslo uvedené na záručním listu nebo v části Informace, nebo kontaktujte svého prodejce.

| Potíže | Seznam | Možné řešení |
|---|---|---|
| Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Monitor nelze zapnout. | Je správně připojen napájecí kabel? | Přesvědčte se, že je správně připojen napájecí kabel a že je v zásuvce napětí. |
| | Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "Check Signal Cable"? | (Monitor je připojen pomocí kabelu D-sub.)<br>Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu.<br><br>(Monitor je připojen pomocí kabelu DVI.)<br>Pokud je monitor připojen správně a přesto se na obrazovce stále objevuje (chybová) zpráva, zkontrolujte, zda je monitor nastaven na analogový režim.<br>Kontrolu zdroje vstupního signálu provedete stisknutím tlačítka SOURCE. |
| | Je-li v síti napětí a počítač je zapnut, restartujte jej. Na obrazovce monitoru by se měla objevit úvodní stránka (přihlášení k počítači). | Pokud se úvodní stránka (příhlášení) zobrazí, nastartujte počítač ve vhodném režimu (nouzový režim v systémech Windows ME/XP/2000) a změňte frekvenci grafického adaptéru počítače.<br>(Další informace naleznete v části Předvolené režimy)<br><br>Pokud se úvodní stránka (přihlášení) nezobrazí, kontaktujte odborný servis nebo svého prodejce. |
| | Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz"? | Tato zpráva se objeví, překračuje-li signál z grafického adaptéru počítače maximální rozlišení a frekvenci, které je schopen monitor správně zobrazovat.<br><br>Nastavte maximální rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající parametrům monitoru.<br><br>Pokud rozlišení displeje překračuje parametry SXGA nebo 75 Hz, je zobrazena zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz". Pokud obnovovací frekvence displeje překračuje 85 Hz, diplej pracuje správně, ale je zobrazena zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz". Zpráva je zobrazena na jednu minutu a pak zmizí. Během této minuty proveďte nastavení do doporučeného režimu.<br>(Zpráva je po restartu systému zobrazována znovu.) |
| | Na obrazovce monitoru není žádný obraz. | Monitor je v úsporném režimu PowerSaver.<br><br>Stiskem klávesy na počítači nebo pohybem myši |

| | | |
|---|---|---|
| | Bliká kontrolka monitoru v jednosekundových intervalech? | aktivujte monitor i jeho obraz.<br><br>Pokud stále nevidíte žádný obraz, stiskněte tlačítko ' SOURCE '.<br>Stisknutím libovolné klávesy aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovce. |
| | Používá připojený monitor kabel DVI? | Pokud restartujete systém před připojením kabelu DVI nebo kabel DVI odpojíte a znovu připojíte za chodu systému, obrazovka může zůstat prázdná, protože určité typy grafických adaptérů nevysílají žádný video signál.<br>Připojte kabel DVI a potom restartujte systém. |
| Nelze zobrazit menu OSD (On Screen Display). | Nezamkli jste menu OSD (On Screen Display), abyste předešli nechtěné změně nastavení? | Odemkněte funkce menu OSD stisknutím tlačítka [ MENU ] na dobu alespoň 5 sekund. |
| Obraz má zvláštní barvy nebo je pouze černobílý. | Zobrazuje monitor pouze jednu barvu, jako byste se dívali na obrazovku přes barevný celofán? | Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu.<br><br>Přesvědčte se, zda je grafický adaptér počítače řádně zasunut do svého slotu. |
| | Změnily se podivně barvy po spuštění nějakého programu nebo vlivem chyby nějaké aplikace? | Restartujte počítač. |
| | Je správně nastaven grafický adaptér počítače? | Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace. |
| Obraz se náhle změnil a je nesouměrný. | Změnili jste grafický adaptér nebo ovladač? | Nastavte pozici a velikost obrazu pomocí funkcí menu OSD. |
| | Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru? | Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače.<br>(Další informace naleznete v části Předvolené režimy) |
| | Obrazovka může být nesouměrná z důvodu cyklu signálů video karty. V nabídce na obrazovce nastavte položku Position (Pozice). | |
| Obraz je zkreslený nebo nelze provést nastavení pomocí menu OSD. | Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru? | Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače.<br>(Další informace naleznete v části Předvolené režimy) |
| Kontrolka LED bliká, ale chybí obraz. | Byla během kontroly předvolených režimů správně nastavena frekvence? | Nastavte správně frekvenci podle příručky ke grafickému adaptéru a podle části Předvolené režimy.<br>(Maximální frekvence pro rozlišení se může pro různé výrobky lišit.) |
| Obraz monitoru má pouze 16 barev. Barvy se změnily po výměně grafického adaptéru. | Jsou správně nastaveny barvy systému Windows? | Windows XP :<br>Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení.<br><br>Windows ME/2000 :<br>Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení. |
| | Je správně nastaven grafický adaptér počítače? | Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace. |
| Na obrazovce monitoru je zpráva | Nainstalovali jste ovladač monitoru? | Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru. |

| | | |
|---|---|---|
| "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found". | Nahlédněte do příručky ke grafickému adaptéru a zjistěte, zda je podporována funkce Plug & Play (VESA DDC). | Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru. |
| Zkontrolujte, pokud správně nefunguje funkce MagicTune™. | Funkce MagicTune™ je k dispozici pouze na PC (VGA) s OS Windows, který podporuje „Plug and Play“. | * Pokud chcete zjistit, zda-li váš počítač podporuje funkci MagicTune™, postupujte dle níže uvedených kroků (u Windows XP);<br><br>Ovládací panely → Výkon a údržba → Systém → Hardware → Správce zařízení → Monitory → Po vymazání Monitor Plug and Play, najděte Monitor Plug and Play pomocí hledání nového hardwaru.<br><br>MagicTune™ je dodatečný software k monitoru. Některé grafické karty možná nebudou váš monitor podporovat. Pokud budete mít s grafickou kartou problém, navštivte naši webovou stránku, abyste si ověřili seznam kompatibilních grafických karet.<br>http://www.samsung.com/monitor/magictune |
| MagicTune™ nepracuje správně. | Vyměnili jste počítač nebo grafickou kartu? | Stáhněte nejnovější program. Program lze stáhnout na webových stránkách<br>http://www.samsung.com/monitor/magictune |
| | Nainstalovali jste program? | Po první instalaci programu restartujte počítač. Pokud je již nainstalována kopie programu, odeberte ji, restartujte počítač a potom program znovu nainstalujte. Po instalaci nebo odebrání programu je třeba restartovat počítač, aby bylo zajištěno jeho normální fungování. |

※ Navštivte naše webové stránky a stáhněte si instalační software pro MagicTune™ MAC.

**Nastanou-li potíže s monitorem, zkontrolujte následující skutečnosti:**

- Přesvědčte se, zda jsou napájecí kabel a propojovací video kabel správně připojeny k počítači.
- Zjistěte, zda počítač během restartování několikrát (více než třikrát) zapípá.
  (Pokud ano, požádejte o servis základní desky počítače.)
- Pokud jste nainstalovali nový grafický adaptér nebo pokud jste počítač sestavovali z dílů, zkontrolujte, zda jste také nainstalovali ovladač grafického adaptéru a monitoru.
- Zkontrolujte, zda je skenovací frekvence obrazovky nastavena na 56 Hz ~ 75 Hz.
  (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 75 Hz.)
- Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v dialogovém okně "Ovládací panely, Systém a Správce zařízení" a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

※ Pokud k potížím dochází opakovaně, kontaktujte autorizovaný servis.



## Otázky a odpovědi

| Dotaz | Odpověď |
|---|---|
| Jak mohu změnit frekvenci? | Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru.<br><br>Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače.<br>(Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k počítači nebo grafickému adaptéru.) |
| Jak mohu nastavit rozlišení? | Windows XP :<br>Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení. |

| | |
|---|---|
| | Windows ME/2000 :<br>Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení.<br><br>※ Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru. |
| Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)? | Windows XP :<br>Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení.<br>Funkci nastavte při nastavení systému BIOS počítače.<br><br>Windows ME/2000 :<br>Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení.<br>Funkci nastavte při nastavení systému BIOS počítače.<br><br>※ Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači. |
| Jak mám čistit skříň monitoru a LCD obrazovku? | Odpojte monitor ze zásuvky a potom jej čistěte měkkým hadříkem s přídavkem čisticího prostředku nebo obyčejné vody.<br><br>Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda. |



## Samokontrola

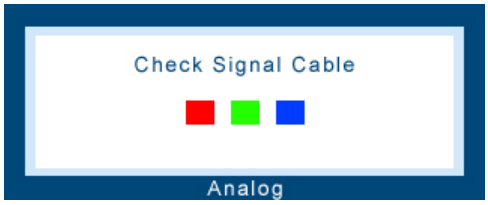
Automatický test | Upozornění | Prostředí | Užitečné tipy

Monitor je vybaven automatickým testem, který kontroluje jeho správnou funkci.

### Automatický test

1. Vypněte monitor i počítač.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

   Pracuje-li monitor normálně, objeví se tato obrazovka:



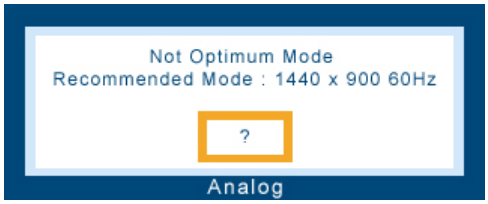

   Nezobrazení kteréhokoli ze čtverečků znamená problém s monitorem.

4. Vypněte monitor a připojte video kabel znovu; potom zapněte počítač i monitor.

   Pokud obrazovka monitoru zůstává i po předchozí proceduře prázdná, zkontrolujte funkci grafického adaptéru a počítače; monitor pravděpodobně pracuje normálně.

### Upozornění

Pokud je nějaká závada na vstupním signálu, na obrazovce se objeví zpráva nebo zůstane obrazovka prázdná, zatímco kontrolka LED napájení svítí. Zpráva může znamenat, že nastavení monitoru je mimo rozsah nebo že je třeba zkontrolovat video kabel.




## Prostředí

- Umístění a poloha monitoru může mít vliv na kvalitu zobrazení a ostatní jeho funkce.
  - Pokud jsou v blízkosti monitoru basové reproduktory, odpojte je a přemístěte je. Odstraňte z blízkého okolí monitoru (jeden metr) všechna elektronická zařízení, jako jsou radiopřijímače, fény, hodiny a mobilní telefony.

## Užitečné tipy

- Monitor reprodukuje video signál přijímaný z počítače. Dochází-li k potížím s počítačem nebo jeho grafickým adaptérem, může to způsobit, že je obrazovka monitoru prázdná, že nezobrazuje správné barvy, že obraz má šum, že je synchronizace mimo rozsah (Sync. Out of Range) a podobné problémy. V takovém případě zjistěte zdroj problému a potom kontaktujte servis nebo svého prodejce.

- Určení zdroje potíží monitoru

  Pokud je obrazovka monitoru prázdná a objevuje se zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz", odpojte kabel od počítače; monitor nechte zapnutý.
  - Pokud monitor zobrazí zprávu nebo pokud obrazovka zbělá, je monitor funkční.
  - V takovém případě hledejte zdroj problému v počítači.

Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.



## Specifikace

| | |
|---|---|
| Všeobecné údaje | |
| Název modelu | SyncMaster 961GW |
| LCD displej | |
| Rozměry | Úhlopříčka Šířka 19 palců (48 cm) |
| Zobrazovaná oblast | 408,24 mm (vodorovně) x 255,15 mm (svisle) |
| Rozteč bodů | 0,2835 mm (vodorovně) x 0,2835 mm (svisle) |
| Synchronizace | |
| Vodorovně | 30 ~ 81 kHz |
| Svisle | 56 ~ 75 Hz |
| Maximální rozlišení | |
| 16,7 M barvy | |
| Rozlišení | |
| Optimální rozlišení | 1440 x 900 (60 Hz) |
| Maximální rozlišení | 1440 x 900 (75 Hz) |
| Vstupní signál, konektory | |
| RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB<br>0.7 Vp-p ± 5%, úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V) | |
| Maximální šířka pásma (pixel clock) | |
| 137 MHz (Analog, Digital) | |
| Spotřeba energie | |
| Střídavý 100 – 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz | |
| Propojovací kabel | |

15pinovými konektory, odpojitelnýKabel
DVI-D s konektory DVI-D, odpojitelný (K zakoupení samostatně)

Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost

452,0 x 398,0 x 237,0 mm / 17,8 x 15,7 x 9,3 inch / 5,6 kg / 12,3 liber

Provozní podmínky

| | |
|---|---|
| Provozní | Teplota : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)<br>Vlhkost : 10 % ~ 80 %, nekondenzující |
| Skladovací | Teplota : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)<br>Vlhkost : 5 % ~ 95 %, nekondenzující |

Plug & Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna miliontina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.888.000.

※ Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

**Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)**

- Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.

  (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)



## Spořič energie

- Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

| Stav | Normální provoz | Úsporný provoz | Mechanicky vypnuto EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Kontrolka napájení | modrá barva | modrá barva, Bliká | Vypnuto |
| Spotřeba energie | Méně než 42 W | Méně než 1 W | Méně než 1 W |

Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPMS.
Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní

spotřebu energie.



## Tabulka 1. Předvolené režimy

- Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

### Tabulka 1. Předvolené režimy

| Režim | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Frekvence bodu (MHz) | Polarita synchronizace (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC,1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |

Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka : kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka : Hz

Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.



## Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

※ Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

| | | |
|---|---|---|
| North America | | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/mx |
| Latin America | | |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com.co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |
| Europe | | |

| | | |
|---|---|---|
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844 | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com/dk |
| FINLAND | 030-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - 121213 (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 0032 (0)2 201 24 18 | http://www.samsung.lu |
| NETHERLANDS | 0900 20 200 88 (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80 8 200 128 | http://www.samsung.com/pt |
| REPUBLIC OF IRELAND | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/uk |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 0771-400 200 | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0800-7267864 | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0870 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |
| CIS | | |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8 800 080 1188 | http://www.samsung.kz |
| RUSSIA | 8-800-200-0400 | http://www.samsung.ru |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com/ur |
| UZBEKISTAN | 140-1234 | http://www.samsung.uz |
| Asia Pacific | | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858, 010- 6475 1880 | http://www.samsung.com.cn |
| HONG KONG | 3698-4698 | http://www.samsung.com/hk |

| | | |
|---|---|---|
| INDIA | 3030 8282, 1800 1100 11 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |
| Middle East & Africa | | |
| SOUTH AFRICA | 0860 7267864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/za |
| U.A.E | 800SAMSUNG (7267864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com/mea |



# Slovníček

## Obrazový bod, rozteč bodů

- Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka : mm

## Vertikální frekvence

- Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka : Hz

  Příklad : Pokud se jeden paprsek obrazovky opakuje 60x za sekundu, jedná se o frekvenci 60 Hz.

## Horizontální frekvence

- Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka : kHz

## Prokládaný a neprokládaný režim

- Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

## Plug & Play

- Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

## Rozlišení

- Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

  Příklad :Je-li rozlišení 1440 x 900, znamená to, že je obraz složen z 1440 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 900 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).



## Dosažení optimální kvality zobrazení

- Nejlepší kvality obrazu dosáhnete nastavením rozlišení a obnovovací frekvence v ovládacích panelech počítače podle níže uvedeného popisu. Není-li nejlepší kvalita v ovládacích panelech podporována TFT-LCD monitorem, může být kvalita obrazu nízká.
  - Rozlišení : 1440 x 900
  - Vertikální (obnovovací) frekvence : 60 Hz
- Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna miliontina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body.
  To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
  - Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.888.000.
- Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čisticího prostředku rozprostřené na měkký a suchý hadřík. Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte. Zatlačíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.
- Nejte-li s kvalitou obrazu spokojeni, můžete lepší kvality dosáhnout pomocí funkce automatického nastavení (auto adjustment function) v menu na obrazovce po stisknutí tlačítka pro zavření okna. Pokud se po automatickém nastavení i nadále v obrazu objevuje rušení (šum), použijte funkci nastavení FINE/COARSE.
- Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny.
  Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě) Slovníček Dosažení optimální kvality zobrazení Autorská práva

## Autorská práva

**Informace v tomto dokumentu mohou projít změnou bez předchozího upozornění.**
**© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.**

- Jakákoli reprodukce tohoto materiálu je bez písemného povolení společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. přísně zakázána.

  Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. není zodpovědná za chyby v tomto materiálu ani za žádné vedlejší či následné škody plynoucí z pořízení, obsahu či použití tohoto materiálu.

  *Samsung* je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* jsou registrované ochranné známky asociace Video Electronics Standard Association; název a logo *ENERGY STAR*® jsou registrované ochranné známky agentury U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Jako ENERGY STAR® Partner, společnost Samsung Electronics Co., Ltd. rozhodla, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní využívání energie. Všechny ostatní zde zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

**MÉXICO**

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea